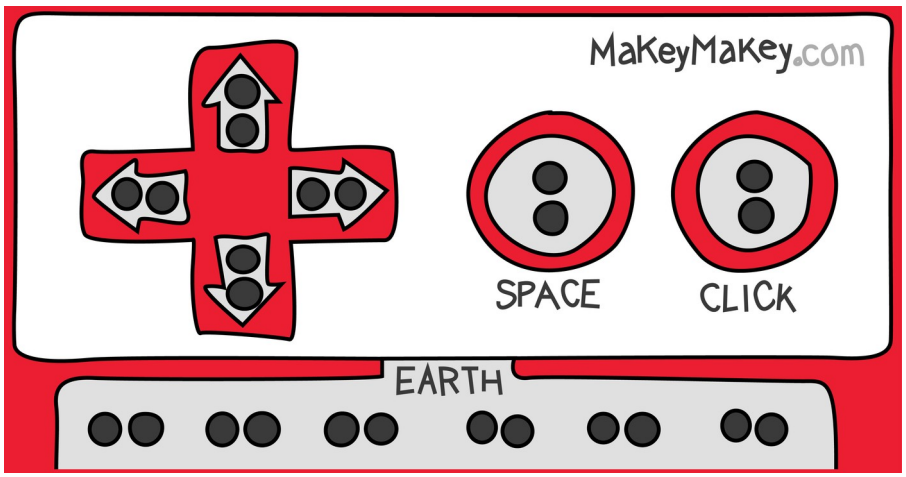
Les choses à faire

avec un

Makey Makey



Écrit par *Samuel LOUFOUA*

Sommaire :

Débutons :

- ➔ Makey Makey ?!
- ➔ Banana Space Bar (DIY – Utiliser un TDT*)

Art(Musique , Dessin) :

- ➔ Guitare (DIY** + Programme conçu)
- ➔ SimpleDrawProg (Programme conçu)

Pour aller plus loin :
https://www.youtube.com/watch?v=wkPt9MYqDW0&ab_channel=EricRosenbaum

https://www.youtube.com/watch?v=EWPKJF5enkk&ab_channel=Vat19

https://www.youtube.com/watch?v=STHZ2FFKYBs&ab_channel=EricRosenbaum

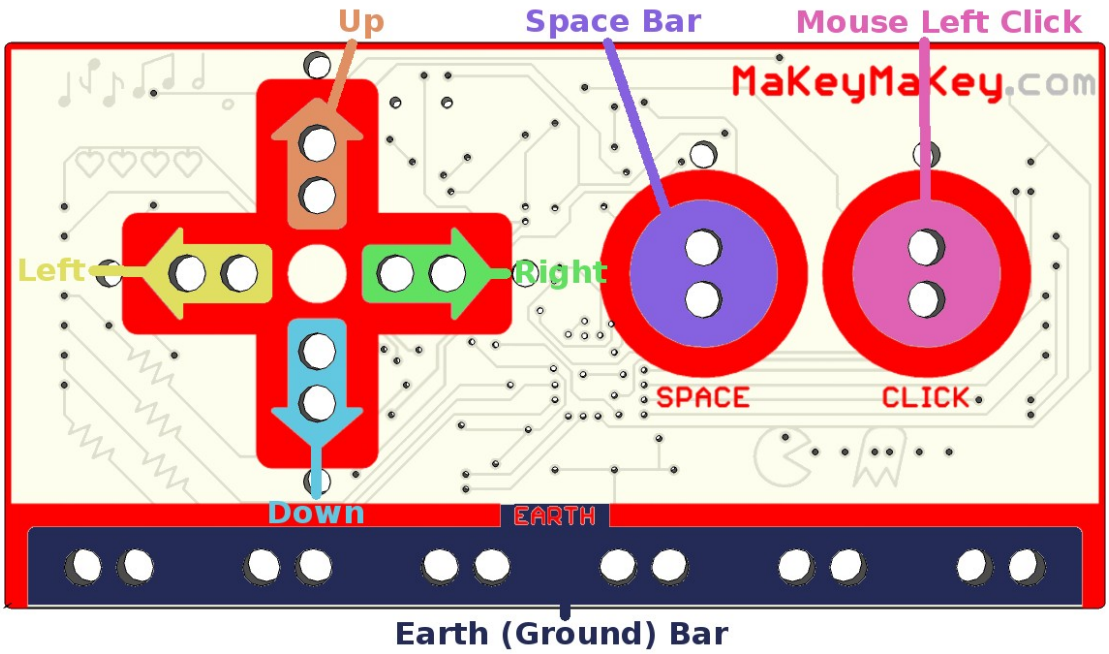
Site des ressources :
https://scratch.mit.edu/studios/28039735/

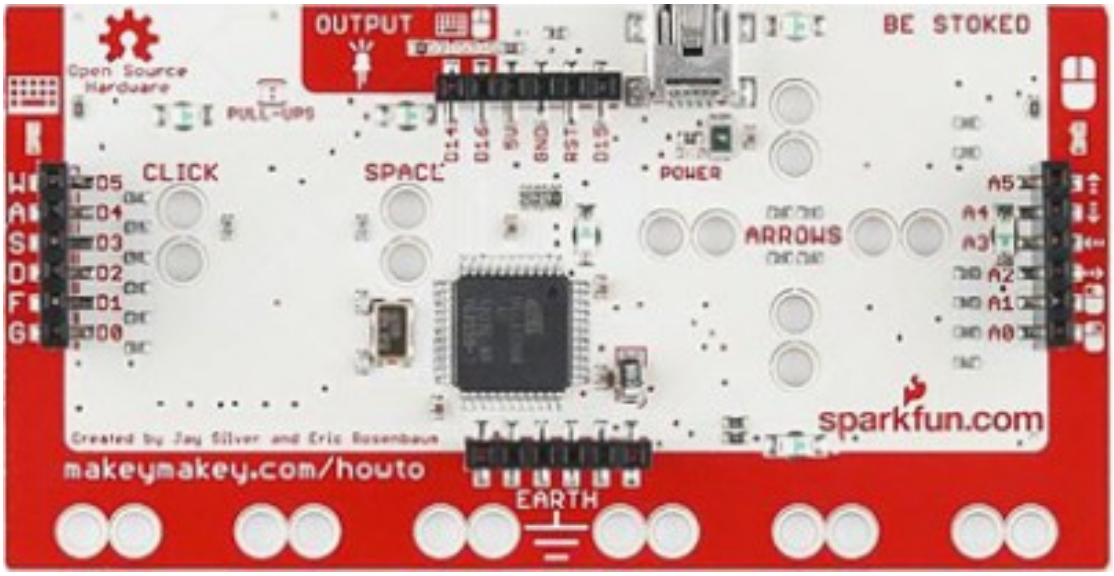
*Traitement De Texte
**Do It Yourself

Débutons

C’est quoi un *Makey Makey* ?

Un *Makey Makey* , c’est une carte avec des circuits imprimées . Dés que l’on appuie sur *SPACE* , l’ordinateur croit que l’on appuie sur « espace »





Banana Space Bar (DIY - Utiliser un Traitement de texte)

Il faut :

✔Une banane

Instructions

Branche un câble sur *EARTH* et tien le câble dans ta main .

Branche un autre câble sur *SPACE* et branche l’autre bout à la banane .

Ouvre un logiciel de traitement de texte .
Appuie sur la banane avec ta main :
Sur le logiciel , un espace apparaît !

Art

Guitare (DIY - Programme conçu)

I. Dessiner la guitare
II. Ajouter les cordes

III. Créer le bracelet
IV. Démarrer le programme

I. Dessiner la guitare

Dessine une guitare .

II. Ajouter le cordes

Découpe des fines bandelettes d’aluminium et place les pour faire 5 cordes de guitare .

Branche :
UP → Corde 1
DOWN → Corde 2
LEFT → Corde 3
RIGHT → Corde 4
SPACE → Corde 5

III. Créer le bracelet

Découpe une bandelette d’aluminium et enroule ton coude avec .
Prends un câble , banche le à *EARTH* et branche l’autre bout au bracelet .

IV. Démarre le programme

Utilise ce lien et joue de la musique .

SimpleDrawProg (DIY + Programme conçu)

Il faut :

- ✔De l’aluminium

✔Du papier

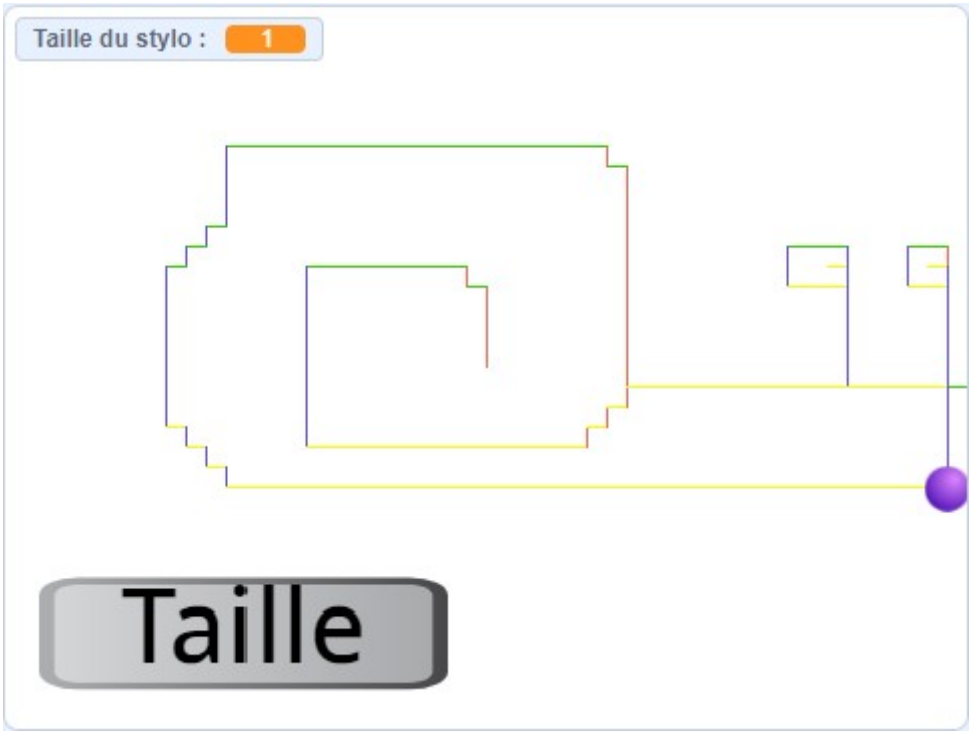
I.

II. Colle cinq carrés d’aluminium sur du papier

III. Branche les câbles *UP* , *DOWN* , *LEFT* , *RIGHT* et *SPACE*.

Lance ce programme .

Dirige le stylo avec *UP* , *DOWN* , *LEFT* et RIGHT .



Efface ton dessin avec *SPACE* .